www.kalasnyikov.hu

MNVK 1. CSOPORTFŐNÖKSÉG KIADVÁNYA

JELKULCS

AZ 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 ÉS 1:200 000 MÉRETARÁNYÚ TOPOGRÁFIAI TÉRKÉPEK HASZNÁLATÁHOZ

*

1968.

www.kalasnyikov.hu

MNVK 1. CSOPORTFŐNÖKSÉG KIADVÁNYA

JÓVÁHAGYOM!

Budapest, 1965. 04. 15.

POLLÁK ISTVÁN ezds. s. k.
MNVK 1. Csf. ált. h.

JELKULCS

AZ 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 ÉS 1:200 000 MÉRETARÁNYÚ TOPOGRÁFIAI TÉRKÉPEK HASZNÁLATÁHOZ

*

Második javított kiadás

1969.

www.kalasnyikov.hu

BEVEZETÉS

Ez a jelkulcs az 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 és 1 : 200 000 méretarányú topográfiai térképek hazai gyakorlatban előforduló egyezményes jeleit, települési-, valamint domborzat ábrázolási módjait, írásmintáit és rövidítéseit tartalmazza. Ezek a jelek az 1964. évtől megjelent 1 : 50 000 és 1 : 100 000, illetve az 1965. évtől megjelenő 1 : 200 000 méretarányú topográfiai térképeken kerülnek alkalmazásra.

Tekintettel azonban arra, hogy a régebbi (1953., illetve 1959. és az 1 : 200 000 méretarányú térképek esetében 1968. évi) jelkulcsokkal készült térképek még hosszabb időn keresztül használatban lesznek, a könyv végén feltüntettük az ezekben alkalmazott és jelen jelkulcstól eltérő fontosabb egyezményes jeleket is.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

a) A térkép a helyszínelésnél (felmérésnél, helyszíni helyesbítésnél) észlelt állapotot ábrázolja. A szobai (kartográfiai) munkával végrehajtott helyesbítések csak a fontosabb részletekre (utak, vasutak, név- és közigazgatási változások stb.) terjednek ki. A felmérés, illetve a helyesbítés idejét és módját, a térkép jobb alsó szélén tüntetjük fel.

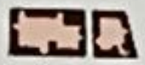
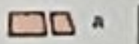
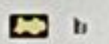
b) A térkép az általános viszonyoknak megfelelő állapotot ábrázolja. Átmeneti változásokat figyelmen kívül hagyunk. Pl.: ideiglenes (3—5 évi) célokat szolgáló közlekedési vonalakat, tereptárgyakat (fakitermelő utak, próbafúrások, felvonulási épületek, stb.) nem ábrázolunk. A belátható időn belül elkészülő, építés alatt lévő tereptárgyakat viszont, mint kész építményeket tüntetjük fel.

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
		ALAP -
1	△ 91,6	△ 91,6
2	2 ☆ 98,7	2 ☆ 98,7
3	a b +	a b +
4	□ 51,1	□ 51,1
5	2 ☼ 125,5	2 ☼ 125,5
6	✯ Csill	✯ Csill
7	● 71,9	● 71,9

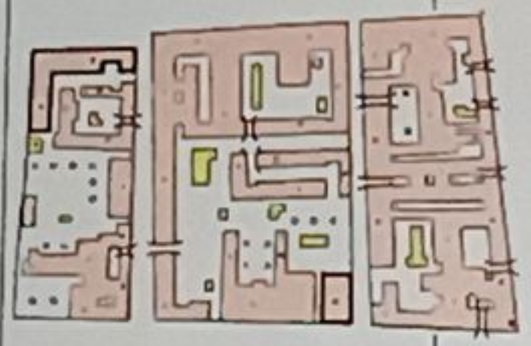
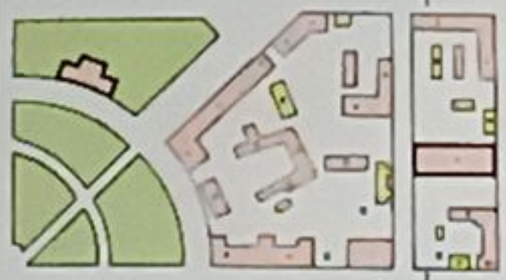
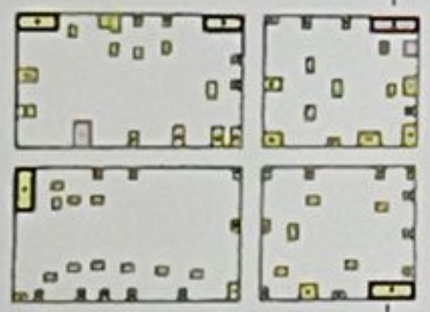
1:200 000	A jelek megnevezése
PONTOK	
△ 92	Háromszögelési pont
——	Háromszögelési pont halmon (2– a halom magassága m-ben)
——	Háromszögelési pont a) épületen (az 1 : 100 000 méretarányú térképen nem ábrázoljuk), b) templomon
——	Állandósított sokszögpont és helyi geodéziai hálózat pontja
——	Állandósított sokszögpont és helyi geodéziai hálózat pontja halmon (2- a halom magassága m-ben)
✯ Csill	Csillagászati pont
——	Szintezési jegy és csap (földben állandósítva)

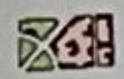
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
		TELEPÜ-
		Egyes épitmé-
a		
8		
b		
a		
9 b		
10		
a	R	R
11 b	R	R
12	+	+
13		

1:200 000	A jelek megnevezése
LÉSEK	
nyek ábrázolása	
	Lakó és nem lakó épület tömbökben, rendszertelen építkezésü településekben, valamint egyedüli álló épitmény a) méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható; b) alaprajz szerint ábrázolható
	Kiemelkedő tűzálló épület a) méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható, b) méretarányban alaprajz szerint ábrázolható (az 1 50 000 és 1 100 000 méretarányú térképeken nagy városokban nem kell ábrázolni)
	Egyes lakóház, tanya (méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható)
R	Lerombolt és részben lerombolt épitmény (csak a tájékoztató jellegüeket ábrázoljuk) a) méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható; b) alaprajz szerint ábrázolható
R	
+	Templom
	Kápolna

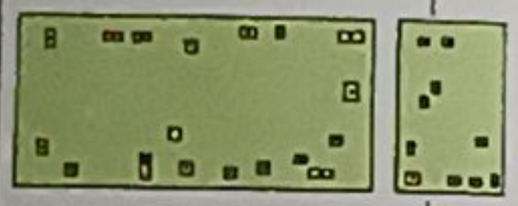
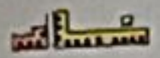
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	1:200 000	A jelek megnevezése
		Háztömbök	ábrázolása	
14*		 a	 a	Tömbök tulnyomóan tűzálló (kő, tégla, vasbeton stb.) építményekkel a) nagyobb városokban, b) egyéb településekben
		 b	 b	
15*		 a		Tömbök tulnyomóan nem tűzálló (fa, vályog, vertfal stb.) építményekkel a) nagyobb városokban, b) egyéb településekben
		 b		
16			—	Lerombolt és részben lerombolt háztömbök
17		—	—	Járművel nem járható utcaszakasz (lépcsős, meredek stb. utcák)

* Az 1 100 000 és 1 200 000 méretarányú térképeken a tűzállóságot nem kell feltüntetni.

Sorszám	1:10 000	1:25 000
18 a		Példák a ház a) Nag 
18b		b) Egyéb városokban és vá- 
18 c		

1:50 000	1:100 000	1:200 000
tömbök összevonására : városokban 		
rosi jellegű településekben 		
		

www.kalasnyikov.hu

Sorszám	1:10 000	1:25 000	1:50 000	1:100 000	1:200 000
		c) Villamterű (nyaralő) é	falusi jellegű településekben		
18 d					
18 e					
18 f					

Építmények ábrázolása az

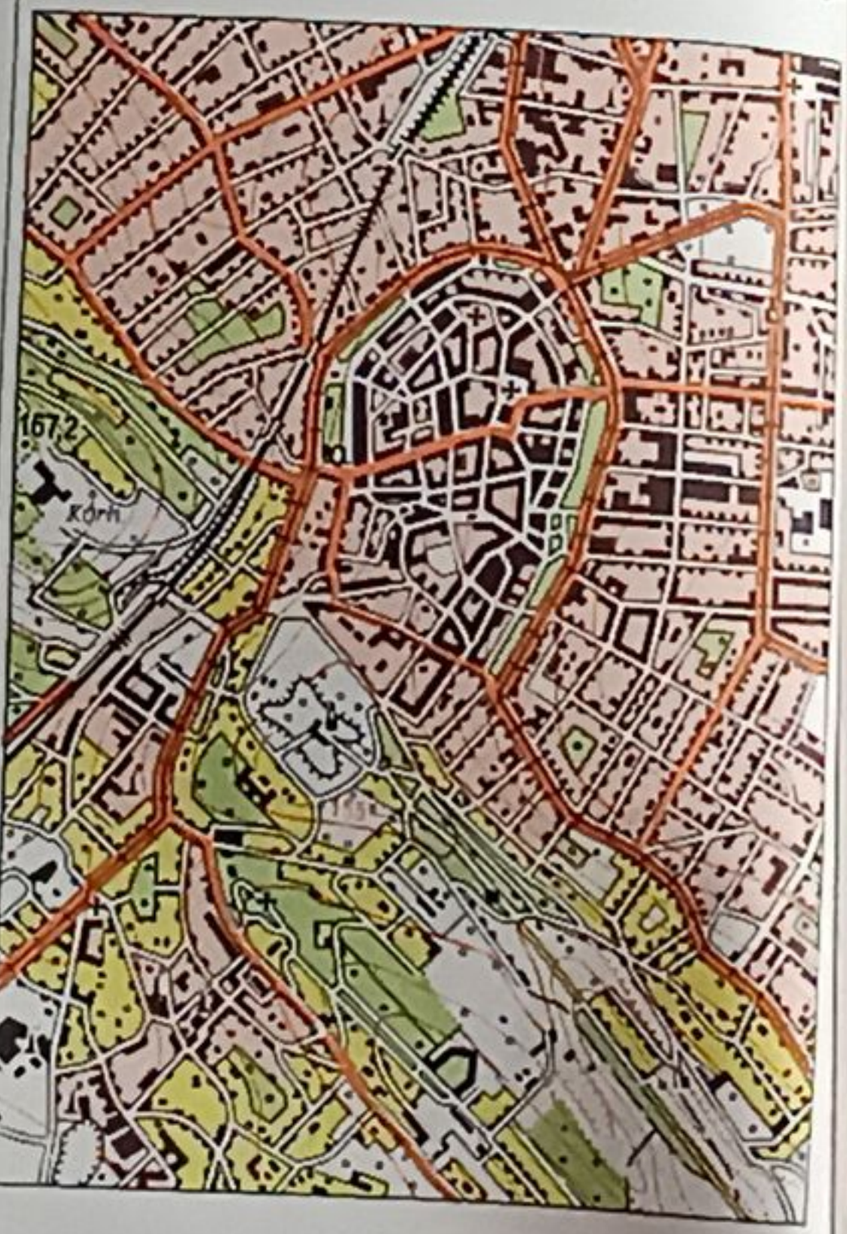
- Tűzálló lakóépület
- Tűzálló nem lakóépület
- Nem tűzálló lakóépület
- Veteményeskert

1 10 000 méretarányú térképen

- Nem tűzálló nem lakóépület
- Kiemelkedő tűzálló lakóépület
- Kiemelkedő tűzálló nem lakóépület

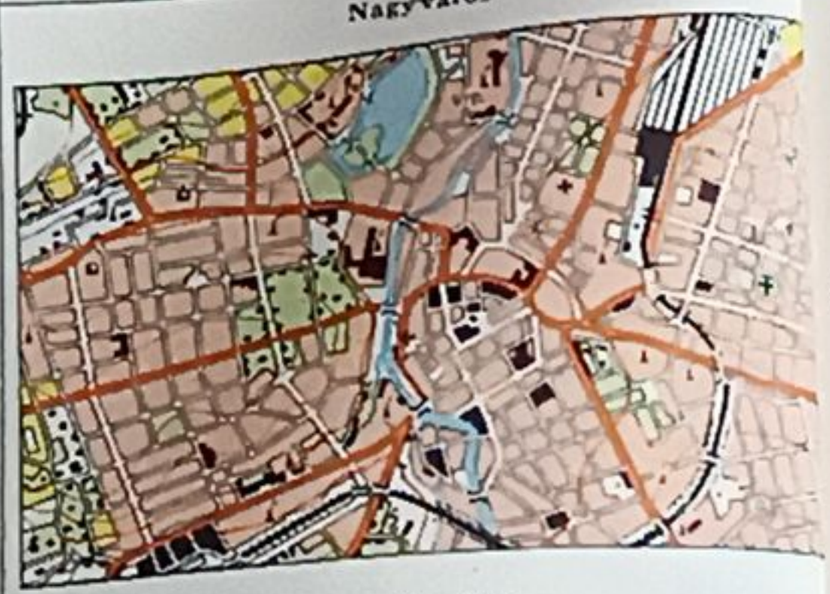
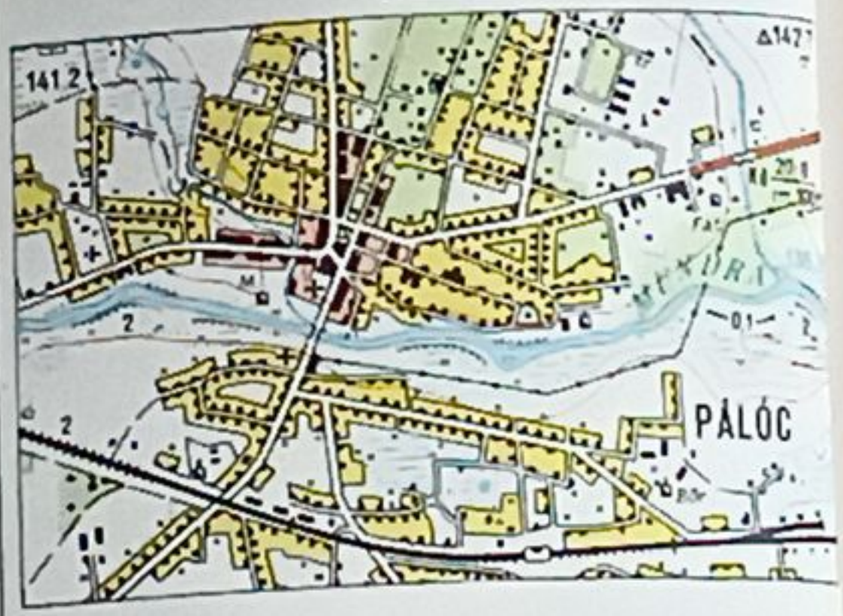
www.kalasnyikov hu

Példák a város-



sok ábrázolására



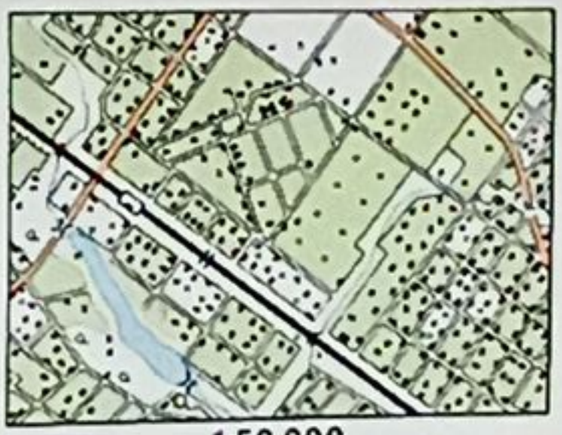
Sorszám	1:50 000
21	Nagyváros 
22	Kisváros 

16

Sorszám	1:100 000
23	Nagyváros 
24	Kisváros 

17

Sorszám	1:200 000
25	Nagyváros 
26	Kisváros 
18	

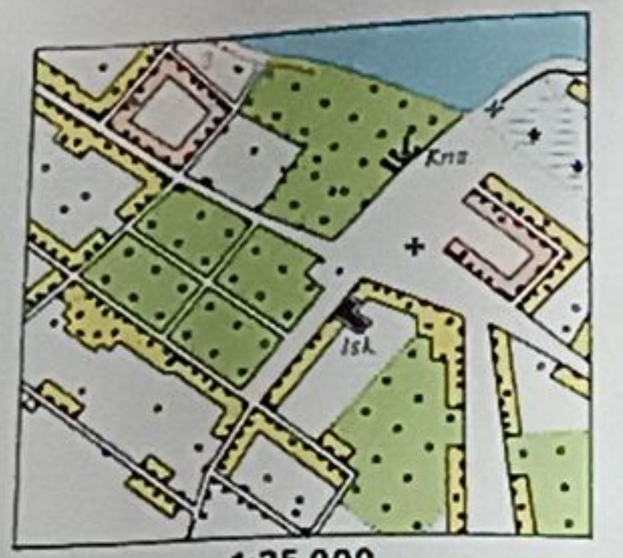
Sorszám	Példák a villaszerű (nyaraló) települések ábrázolására
27 28	 1:25 000  1:50 000
29, 30	 1:100 000  1:200 000
19	

www.kalasnyikov.hu

Példák a falusi jellegű

Sorszám

31



1:25 000



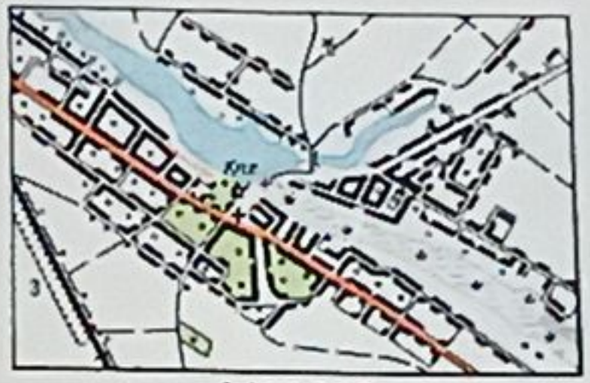
1:50 000

32

településekábrázolására

Sorszám

31 a

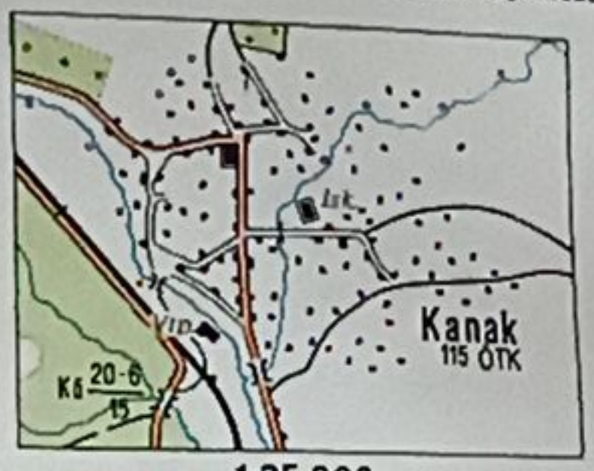
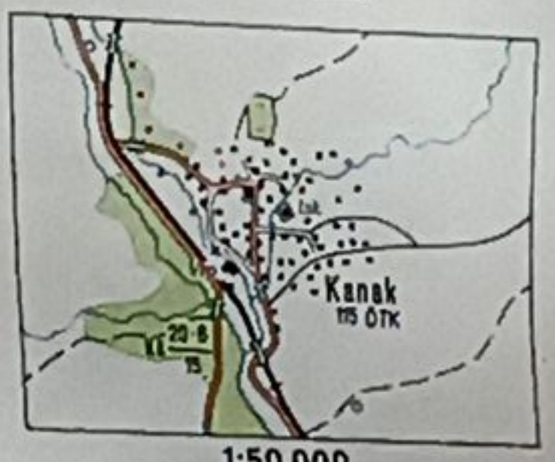
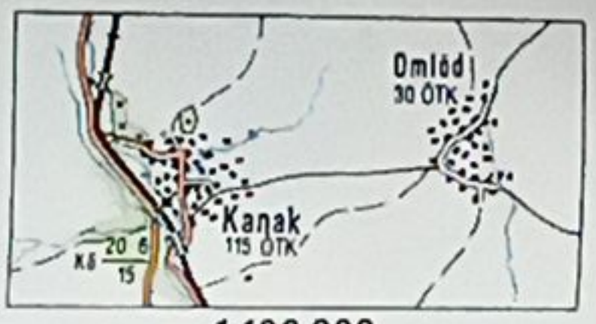


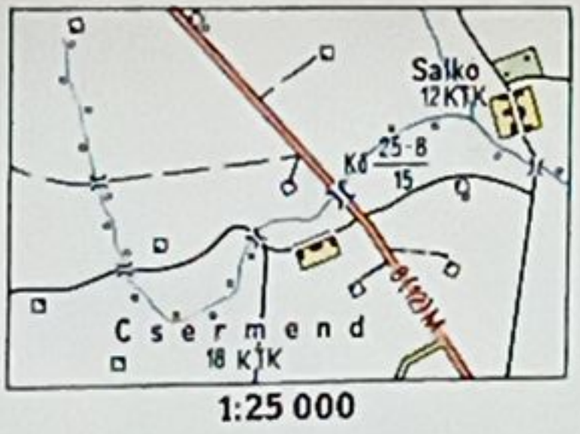
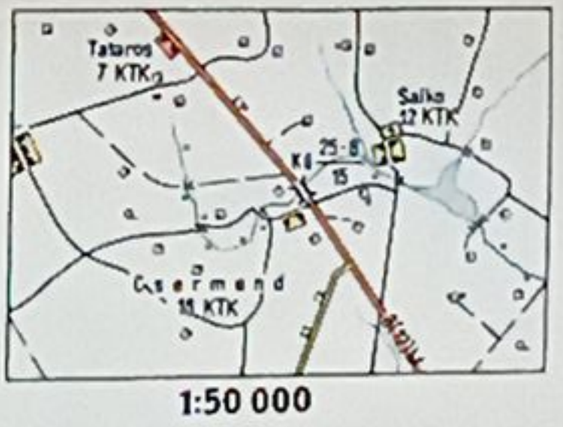
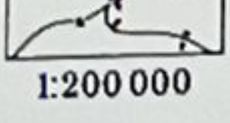
1:100 000



1:200 000

32 a

Sorszám	Példák a rendszertelen építkezésű települések ábrázolására
33, 34	 1:25 000  1:50 000
35, 36	 1:100 000  1:200 000

Sorszám	Példák a szétszórt jellegű települések ábrázolására
37, 38	 1:25 000  1:50 000
39, 40	 1:100 000  1:200 000

www.kalasnyikov.hu

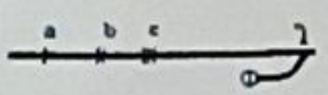
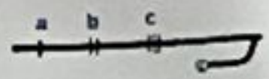
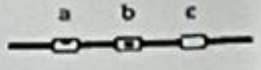
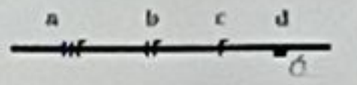
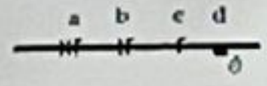
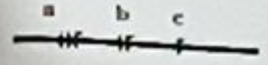
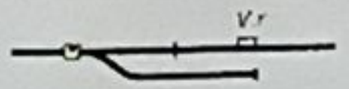
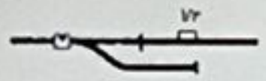
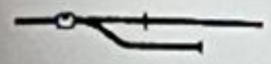
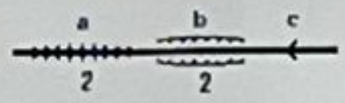
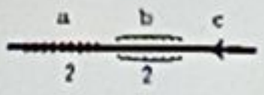
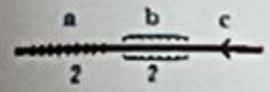
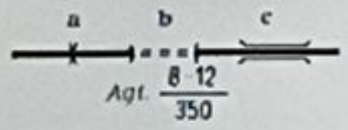
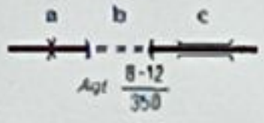
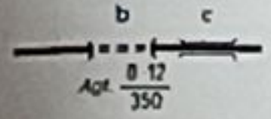
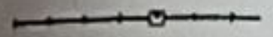
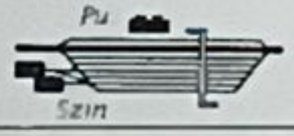
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
		IPARI, MEZŐGAZ ÉS KULTURÁLI
41	f	f
42	a M. b f M.	a M b M
43	a Bőr b Bőr	a Bőr b Bőr
44	⚒ Szén	⚒ Szén
45	⚒ Tr	⚒ Tr
46	Kat. a b 5 H	Kat. a b 5 H
47	a b	a b
48	G	G
49	O	O
50		
51		
52	Vtp	Vtp

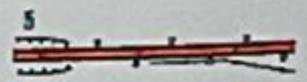
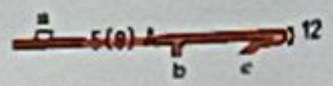
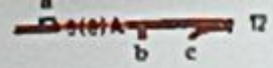
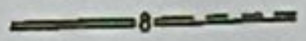
1:200 000	A jelek megnevezése
DASÁGI, SZOCIÁLIS ÉPÍTMÉNYEK	
—	Gyárkemény
M	Gyár, üzem kéménnyel
a Bőr b Bőr	Gyár, üzem kémény nélkül
⚒ Szén	Működő bánya (akna, tárna)
⚒ Tr	Nem működő bánya
Kat. a b 5 H	Külszíni bánya, — felület (5 — a bánya mélysége m-ben)
a b	Tőzegkitermelő hely
G	Olaj (gáz) fúrótorony
—	Olaj- (gáz-) kút, torony nélkül
	Üzemanyag- és gáztartály
	Benzinkút és töltőállomás
	Villanytelep

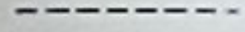
Megjegyzés: Az a betűvel jelölt egyezményes jelet akkor alkalmazzuk, ha a terep-tárgyat a térkép méretarányában alaprajz szerint kirajzolni nem lehet. a b betűvel jelölt jelet pedig abban az esetben használjuk, ha a terep-tárgyat alaprajz szerint ábrázoljuk.

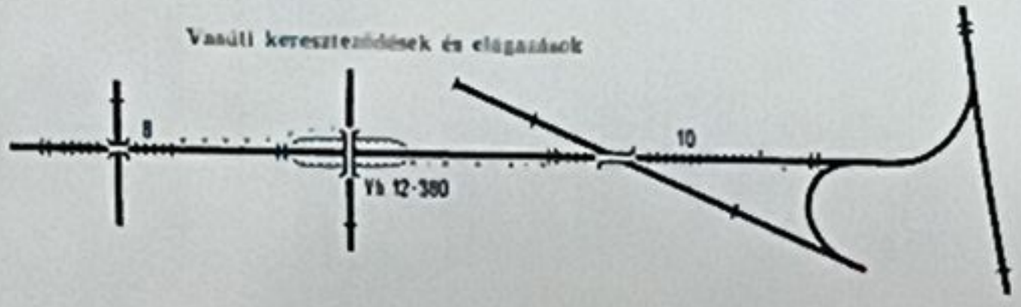
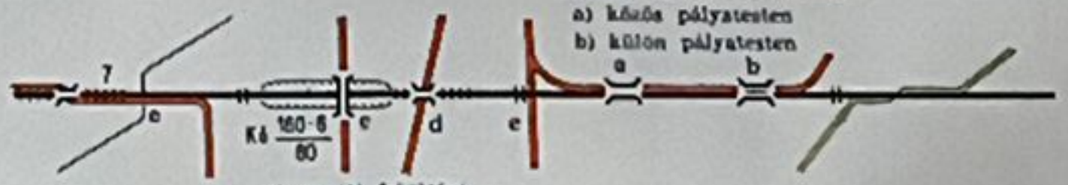
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	1:200 000	A jelek megnevezése
53			—	Transzformátorház
54				Rádió- és televízió adóállomás
55	50	50	50	Rádió és televízió adóállomás különálló antennája (50 — az antenna magassága m-ben)
56	1 2	1 2	1 2	1 Repülőtér (szárazföldi, vagy vízi) 2 Leszállóhely (szárazföldi, vagy vízi)
57				Vízimalom és vízzel hajtott fűrészüzem
58				Szélmalom
59			—	Szélmotor
60	Mé	Mé	—	Mész- faszén- stb. égető kemence (csak a tájékoztató jellegűeket ábrázoljuk)
61	a 15 b 25 Mhő	a 15 b 25 Mhő	15	Meddőhányó (bányagorc) (15 és 25 — a meddőhányó magassága m-ben)
62				Toronyszerű, kiemelkedő építmény (víz- kilátótorony, stb.)
63			—	Toronyszerű, egyszerű építmény (figyelő-, fényjelzőtorony stb.)
64			—	Erdészlak
65			—	Táviró- és rádiótávíró hivatal, távbeszélő központ
66			—	Meteorológiai állomás

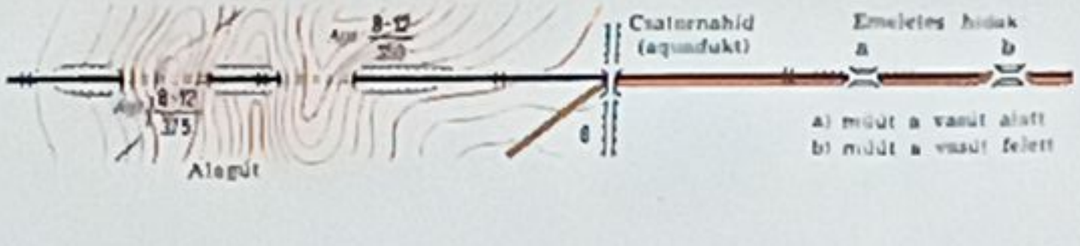
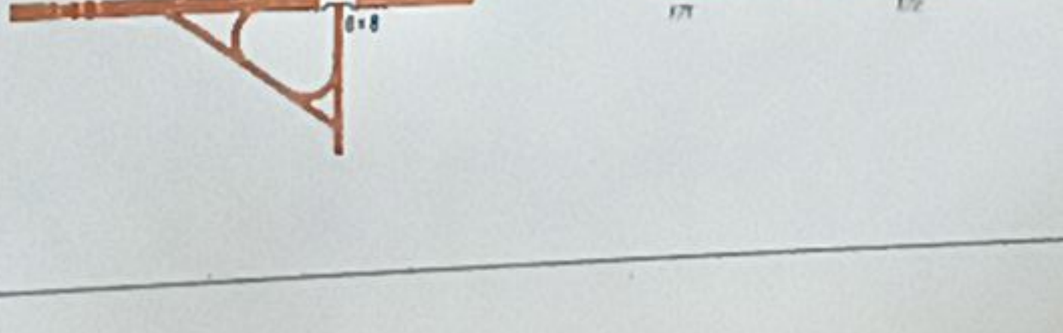
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	1:200 000	A jelek megnevezése
67	a 1 a 2	a 1 a 2	a	1 Emeletes ember (kiemelkedő 2 Egyedülálló és 1 m-nél magasabb kőszirtek, tömegsír és tájékoztató egyes sír
68	a b	a b	a b	Temető fák nélkül
69	a b	a b	—	Temető fákkal
70			—	Égetemető dögkút
71				Hiradóvezeték (távbeszélő, távíró vezetékes rádió)
72				Villanyvezeték oszlopokon
73	25	25	25	Villanyvezeték tartószerkezeten (25 — a tartószerkezet magassága méterben)
74	Nyomásfokozó állomás	Nyomásfokozó állomás	Nyomásfokozó állomás	Gázvezeték nyomásfokozó állomás
75	Átemelő állomás	Átemelő állomás	Átemelő állomás	Földfeletti olajvezeték átemelő állomása
76				Földalatti olajvezeték

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	1:200 000	A jelek megnevezése
		VASU	TAK	
77				Vasút: a) egyvágányú, b) kétvágányú, c) háromvágányú; szemafor és fényjelző fordító korong
78				Az állomás fő épületének helyzete: a) oldalt, b) középen, c) ismeretlen
79				Villamosított vasút: a) háromvágányú, b) kétvágányú, c) egyvágányú, d) árhúz
80				Vasúti megálló, holtvágány, rakodó
81				a) Töltés, b) Bevágás (2 — magassága, ill. mélysége m-ben), c) Meredek szakasz, több mint 20 ezrelék
82				a) Áteresztő, b) Alagút (szárnyában magassága és szélessége, nyílásában hossza m-ben), c) Állványhíd, rakodóhíd
83				Felsőrendű vasút
84				Keskeny nyomközű vasút és állomás körüli villamosvasút
85				Függővasút (drótkötélpálya)
86			—	Pályaudvar — méretarányban alaprajz szerint ábrázolható — vágány-hálózata mezőnyszín grafikus felületjel

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
		MŰUTAK ÉS
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		

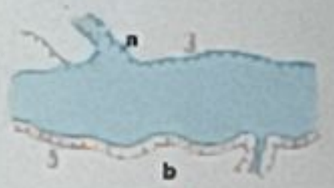
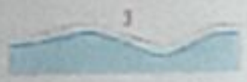
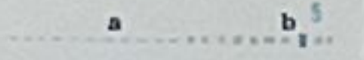
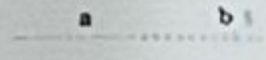
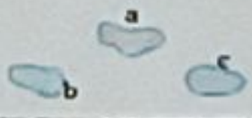
1:200 000	A jelek megnevezése
TALAJUTAK	
	Autópálya (autósztráda) (2 — a pályák száma, 8 — egy pálya szélessége m-ben, B. — burkolóanyag), töltés (4 — a töltés magassága m-ben)
	Korszerű műút bevágás fasor hirdetővezeték (5 — a bevágás mélysége m-ben)
	Műút a) Ütemtő építmények (pavilon, várakozóhely, szín, stb.), b) Letérő, c) 25 m és annál kisebb sugarú kanyar. (12 — a kanyar görbületi sugara m-ben), 5 — a burkolt rész szélessége, 8 — az út teljes szélessége ároktól árokig m-ben, A. — burkolóanyag
	Javított talajút (8 — a járható rész szélessége m-ben) az út nehezen járható része
	Épülő utak a) Autópálya, b) Korszerű műút, c) Műút, d) Javított talajút
	Talajút az út nehezen járható része
	Mezei- vagy erdei út
	Karaván-, vagy ösvérút
	Gyalogút burú

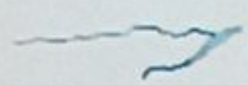
Sorszám	1:50 000, 1:100 000, 1:200 000 PÉLDÁK A KÖZLEKEDÉSI VONALAK EGYEZMÉNYES JELEINEK ÖSSZEKAPCSOLÁSÁRA
96	Vasúti kereszteződések és elágazások 
97	Hidak vasúton és műúton a) kőűs pályatesten b) külön pályatesten  c) vasúti felüljáró d) vasúti aluljáró e) egyszintű keresztezódés

Sorszám	
98	 a) műút a vasút alatt b) műút a vasút felett
99, 100	Autópálya és műutak kereszteződése, lejárók, kilométeroszlopok számozásával, burkolatanyag váltása műúton 

www.kalasnyikov.hu

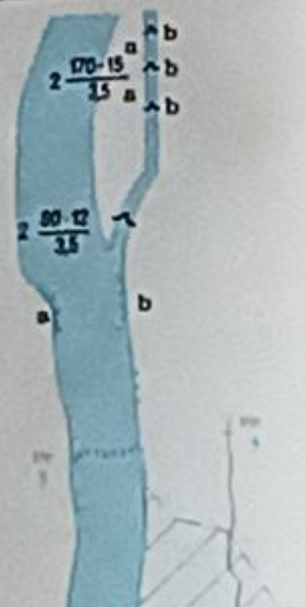
www.kalasnyikov.hu

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
		Víz –
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		

1:200 000	A jelek megnevezése
RAJZ	
	Állandó és határozott partvonal
	Változó és határozatlan partvonal (időszakos folyók, -tavak, és -mocsarak)
	a) Szakadó part b) Szakadékos part méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható, időnként vízzel borított parti sávval (3 és 5 — a szakadék magassága m-ben)
	Elmosódott töltésformájú emelkedés (partvédőgát, kotrási anyag stb.), ha méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható (3 — magassága m-ben)
	Folyó és patak 16 m és annál szélesebb (1 : 200 000 méretarányú térképeknél 20 m és annál szélesebb) csatornák 15 m-ig (1 : 25 000 térképen) 30 m-ig (1 : 50 000 térképen) 60 m-ig (1 : 100 000 térképen) 120 m-ig (1 : 200 000 térképen)
	3—10 m széles csatorna, vízelosztó berendezés: a) vízelvezetés mindkét oldalra, b) vízelvezetés egy oldalra
	3 m-nél (1 : 200 000 méretarányú térképen 20 m-nél) keskenyebb csatornák, csatornázott folyók, árkok, fák és bokrok folyók, csatornák és árkok mentén
	Száraz árok: a) 3 m-nél keskenyebb, b) 3 m és annál szélesebb (3 — az árok szélessége m-ben)
	Tavak: a) édes-, b) sós-, c) keserű-sós-vizű

www.kalasnyikov.hu

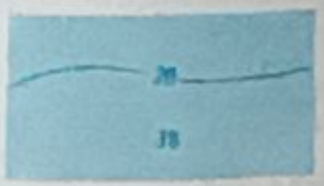
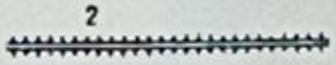
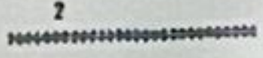
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000	1:200 000	A jelek megnevezése
111				Vízszint abszolút magassága
112				Folyásirány (0,2 — a folyás sebessége m/sec)
113				Folyók és csatornák adatai (170 — szélesség 1,7 — mélység m-ben H — a fenék anyaga)
114	Gá 1,2-180 / Sz 0,5	Gá 1,2-180 / Sz 0,5	Gá 1,2-180 / Sz 0,5	Gázló (1,2 — mélysége, 180 — hossza m-ben, Sz. — a fenék minősége, 0,5 — a folyás sebessége m/sec)
115	Átk.	Átk.	Átk.	Átkelőhely
116	Ko 195-4×3 / 8	Ko 195-4×3 / 8	Ko 195-4×3 / 8	Komp (195 — a folyó szélessége, 4×3 — a komp hossza és szélessége m-ben, 8 — teherbírása t-ban)
117	a	a	a	a) 3 m-nél rövidebb híd
118	b	b	c	b) 3 m és annál hosszabb híd c) 20 m és annál rövidebb híd
119				Fahíd
120				Fémhíd
121				Kő- vagy vasbetonhíd
122				Hajó- vagy pontonhíd
123				Kétszintű kő- vagy vasbetonhíd
124	Vb. 8 370-10 / 60	Vb. 8 370-10 / 60	Vb. 8 370-10 / 60	Hidak adatai Vb. — építési anyag, 8 — vízszint feletti magasság (hajózható folyóknál), 370 — hosszúság, 10 — járható szélesség m-ben, 60 — teherbírás t-ban

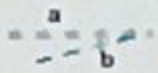
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		

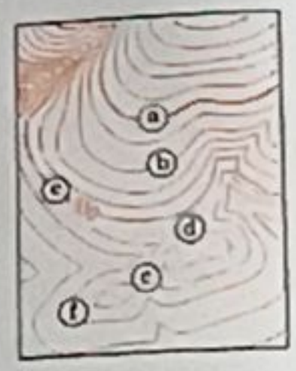
1:200 000	A jelek megnevezése
	Zsilipek (méretarányban alaprajz szerint ábrázolhatók) és adataik: a) zsilipkamra, b) zsilipkapu (2 — a kamrák száma, 170 — a legkisebb kamra hossza, 15 — a kapu szélessége, 3,5 — vízmélység a kapu küszöbénél m-ben)
	Zsilip (méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható)
	Épített part: a) kőburkolatú, b) faburkolatú
	Megerősített part (rőzsemű, kőszórás)
	Vízesés és zúgó (5 — a víz esési magassága m-ben)
	Árterület és határa (2 hónapnál hosszabb elöntés esetén), épülő víztároló határa és területe
	Vízmérce, vízmérő állomás
a Kő 250-8 b Kő 250-8	Duzzasztógát és adatai: a) járható, b) nem járható (Kő — építési anyaga, 250 — hossza, 8 — felső szélessége m-ben; számlálóban a felső-, nevezőben az alsóvízszint abszolút magassága)
—	Vízalatti gát

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
134		
135		
136		
137		
138	40,2 Art. 1500 l/s	40,2 Art. 1500 l/s
139		
140		
141		
142		
143	Há.	Há.
144	a b	a b
145		

1:200 000	A jelek megnevezése
	Földfeletti vízvezeték
	Földalatti vízvezeték
	Kút
	Szélmotoros kút
	Artézikút (1500 l/s – vízhozamai
	Vízemelőkerék
	Víztároló (ciszterna) és esővíznyelő gödör (méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható)
	Forrás
Há.	Horgonyzóhely és kikötő berendezés nélkül
Há.	Hajóállomás (méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható)
a b	Móló és kikötő a) méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható; b) alaprajz szerint ábrázolható
	Hullámtörő és medersarkalógyomú berendezések (parti sarkantyú stb)

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
146		
147		
148	★	★
149	ϒ	ϒ
150	♙	♙
151		
152	2 	2 
153	—	—
154	—	—
155	—	—
156	—	—

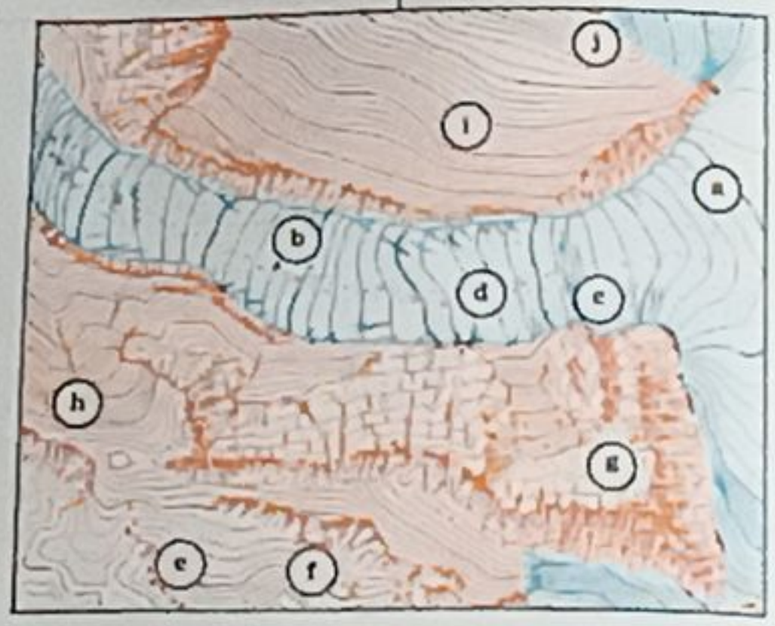
1:200 000	A jelek megnevezése
	Mélységvonal (lerobbi adattal) Mélységi adat
★	Világítótorony
——	Folyami jelzőtábla (tájékoztató, állandó jellegű)
——	Világító bólya
	Folyók, csatornák és árkok egy- vagy kétoldali töltéssel
2 	Töltés (2 — magassága m-ben)
a  b	Hajózható csatorna a) 20 m és annál szélesebb b) 20 m-nél keskenyebb
a  b	Épülő hajózható csatorna a) 20 m és annál szélesebb b) 20 m-nél keskenyebb
	Haditengerészeti támaszpont
	Tengeri kikötő

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
		DOMBOR–
157		
158		
159	a .347,1 b .161,5	a .347,1 b .161,5
160	15,2 111,6 90,8	15,2 111,6 90,8
161	2043,0 (IV-X) / 3525,2 (IV-X)	2043,0 (IV-X) / 3525,2 (IV-X)
162	10	10
163	a 2 b	a 2 b
164	a b 5	a b 5

1:200 000	A jelek megnevezése
ZAT	
	a) Főszintvonal b) Alapszintvonal c) Felező szintvonal d) Kiegészítő szintvonal (tetszőleges magasságon) e) Szintvonal megírása f) Esésvonal
	Száraz folyómeder
a .347 b .162	a) Uralgó magassági pont, b) Magassági pont
15 112 90	Tájékoztató tereptárgyak abszolút magassága
2043 (IV-X) / 3525 (IV-X)	Fontos hágó (számlálóban: magassága, nevezőben: járhatósági ideje)
	Hágó
10	Kimagasló szikla, szirt (10 — a szikla magassága m-ben)
2	a) Egyedül álló kőtömb (2 — a kőtömb magassága m-ben), b) Kőhalmaz
a b 5	Gödör: a) méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható; b) alaprajz szerint ábrázolható (5 — a gödör mélysége m-ben)

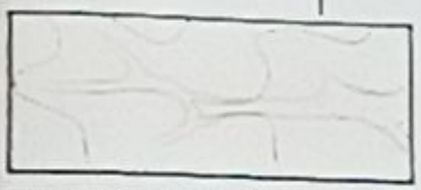
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
165	a b	a b
166		
167	Bg	Bg
168, 169		
170		
171, 172		

A DOMBORZAT EGYES ELEMEINEK ÁBRÁZOLÁSA az 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 méretarányú térképeken



a) Firnmező (örökhó); b) Gleccser (jégár); c) Gleccser repedés; d) Moréna; e) Kőfolyó; f) Kőlerakodás; g) Sziklák, szakadékok; h) Meredek oldal (a térképen 1 cm-nél rövidebb); i) Meredek oldal (a térképen 1 cm-nél hosszabb); j) Firnmező határa

1:200 000	A jelek megnevezése
a b	Halom, domb: a) méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható, b) alaprajz szerint ábrázolható (5 — a halom magassága m-ben)
	Karsztlyukak-, mélyedések (többr. víznyelő, zsomboly) (méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolhatók)
Bg	Barlang bejárata



Füvesoldalú horpadások és szakadékok (szintvonalakkal nem fejezhetők ki)

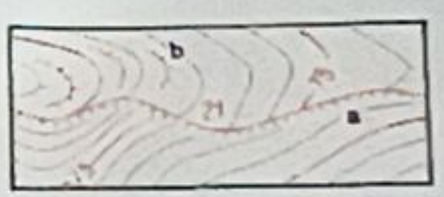


Homok és földomladék

Kő- és kavicsomladék



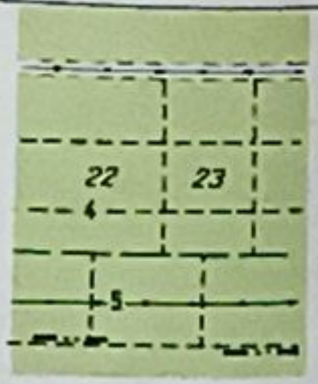
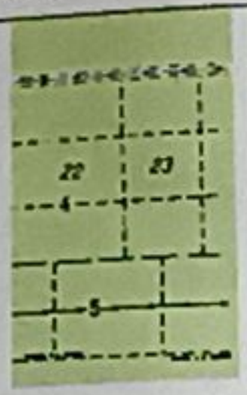
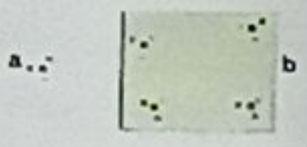
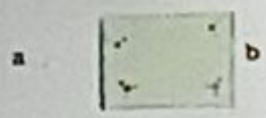
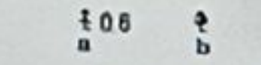
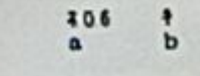
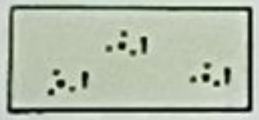
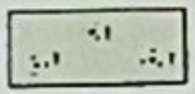
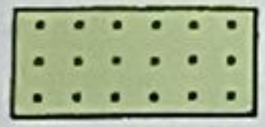
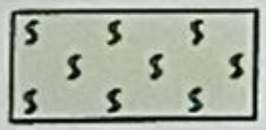
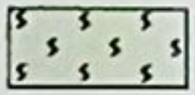
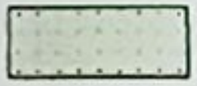
Homok és vízmosások: a) a térkép méretarányában 1 mm-nél szélesebb; b) 1 mm és annál keskenyebb (számlálóban: perem szélesség, nevezőben: mélység m-ben)

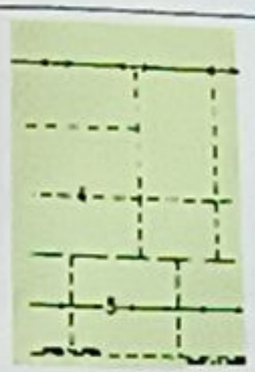
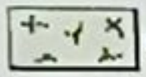
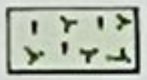
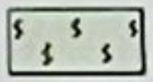


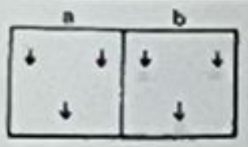
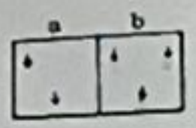
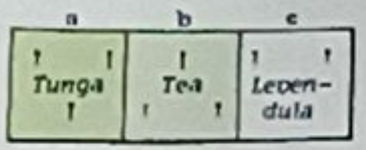
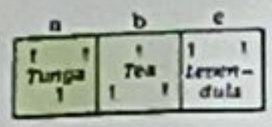
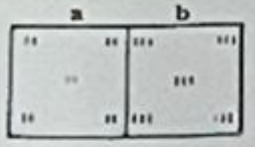
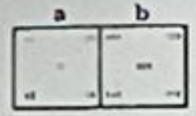
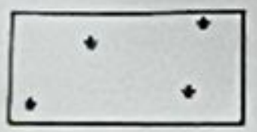
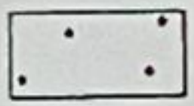
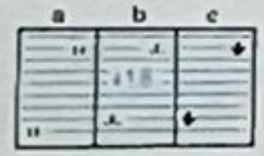
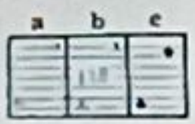
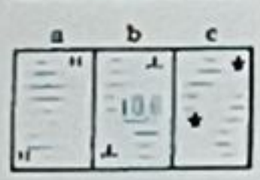
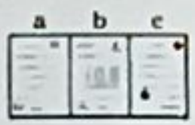
a) Szakadás (21 — magassága m-ben); b) Terasz, teraszlépcső

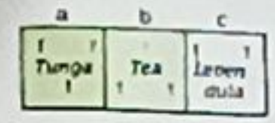
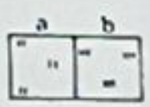
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
		NÖVÉNYZET ÉS
173	Erdei 25/0,30 8	Erdei 25/0,30 8
174	Nyár 12/0,20 3	Nyár 12/0,20 3
	Luc Nyír 20/0,25 3	Luc Nyír 20/0,25 3
176	20/0,25 5 — 25/0,30 6	20/0,25 5 — 25/0,30 6
177	2	2
178		
179	a b c	a b c
180	a b	a b
181		
182		
183	Nyír 12	Nyír 12
184	a b	a b

1:200 000	A jelek megnevezése
TALAJNEMEK	
Erdei 25/0,30 8	Szál-erdő: Tűlevelű (luc-, jegenye-, erdei- cirbolya-, vörösfenyő stb.)
Nyár 12/0,20 3	Lomblevelű (tölgy, bükk, juhar, nyár stb.)
Luc Nyír 20/0,25 3	Vegyes
20/0,25 5 — 25/0,30 6	A fák átlagos adatai m-ben (számlálóban magasság, nevezőben vastagság törtvonaltól jobbra a fák közötti távolság)
2	Keskeny erdősávok és mezővédő erdősávok (2 — a fák közepes magassága m-ben)
	A térkép méretarányában ki nem fejezhető erdős terület
a b c	Tájékoztató facsoport (méretarányban alapraja szerint nem ábrázolható): a) tűlevelű, b) lomblevelű, c) vegyes
a b	Tájékoztató egyedül álló fa: a) tűlevelű, b) lomblevelű
	Nem tájékoztató, egyedül álló fa
	Törpe-erdő
Nyír 12	4 m-nél alacsonyabb fiatal-erdő, faiskola és erdőültetvény (2 — a fák közepes magassága m-ben)
a b	a) Ritka szál-erdő; b) Ritka fiatal- és törpe-erdő

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		

1:200 000	A jelek megnevezése
	Nyiladék (erdőátvágás) 20 m és szélesebb (1 : 25 000) 40 m és szélesebb (1 : 50 000) 60 m és szélesebb (1 : 100 000) Villanyvezeték nyiladékban Egyéb nyiladékok (4 — a nyiladék szélessége m-ben, 22, 23 — az erdőtagok száma) Erdei út nyiladékban Híradó vezeték nyiladékban (5 — a nyiladék szélessége m-ben) Határ nyiladékban
	Bozót a) egyedül álló bokor és bokorcsoport b) sűrű bozót
	A bozót neme: a) tűlevelű, b) lomblevelű (0,6 — a bozót közepes magassága m-ben)
	Keskeny bokorsáv, élősövény kerítés, bokorsor
	Tüskés, sűrű bozót
	Gyümölcsös, citruszkert
	Szőlő
—	Bokros gyümölcsös (ribiszli, málna, stb.)

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
197		
198		
199		
200		
201		
202		
203		
204		

1:200 000	A jelek megnevezése
	Ritka: a) öntözéses, b) állandóan elárasztott
	Egyéb ültetvények: a) fás-, b) bokros-, c) füves jellegű
	a) Rét (1 m-nél alacsonyabb); b) Magas füves növényzet
	Sás és nád
—	Mocsár (méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható) a) füvel b) sással, náddal (az 1 : 100 000 méretarányú térképen nem ábrázoljuk)
	Járhatatlan és nehezen járható mocsár (1,8 — a mocsár mélysége m-ben)
	Járható mocsár (0,6 — a mocsár mélysége m-ben)
	Járhatatlan szikes (nedves és süppedékes)

Mocsári növényzet: a) fű, b) moha, c) sás és nád

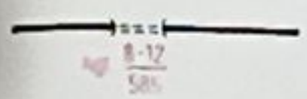
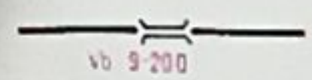
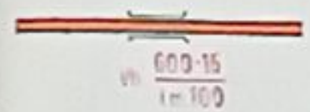
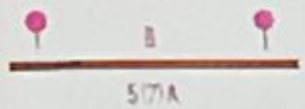
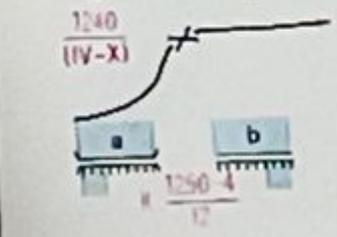
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
205		
206		
207		
208	b B6 a	b B8 a
209		
210		
211		
212		
213		

1:200 000	A jelek megnevezése
	Járható szikes
	Kavicsos terület
	Homokos terület
KERÍTÉSEK	
	Államhatár a) határdomb, b) határkő
	Szovjet Szocialista Köztársaságok és egyéb szövetségi köztársaságok (államok) határai
	Megyehatár, Autonom Szovjet Szoc. Közt. határa, és külföldi területen az elsőrendű közigazgatási határ
	Járáshatár
	Védett terület határa
	Kő-, téglafal és fémkerítés

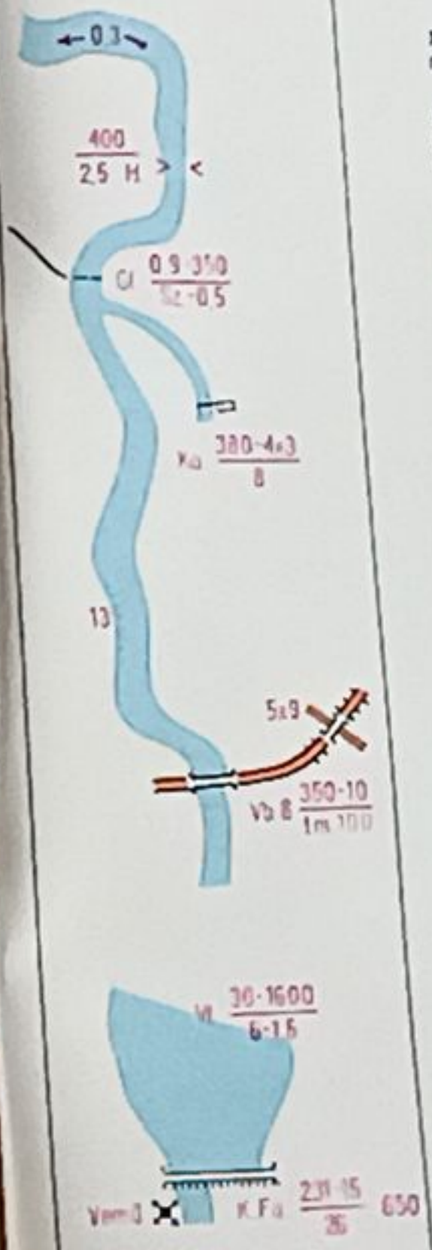
HATÁROK ÉS

www.kalasnyikov.hu

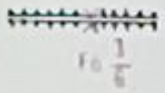
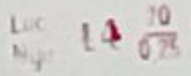
Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
		KIEMELT OBJEKTUMOK
214	—	—
215	—	—
216	—	—
217	—	—
218	—	—
219	—	—
220	—	—
221	—	—
222	—	—
223	—	—

1:200 000	A jelek megnevezése
JELEI ÉS AZOK ADATAI	
	Alagút 8 — magassága, 12 szélessége, 585 — hossza m-ben
	100 m és annál hosszabb vasúti híd Vb — építési anyaga, 9 — nyílásmagassága, 200 — hossza m-ben
	Rakodóhíd (állványhíd) Vb — építési anyaga, 600 — hossza, 15 — a járható rész szélessége m-ben, 1m 100 — teherbírása több mint 100 t
	Autópálya (autósztráda) (2 — a pályák száma, 8 — egy-egy pálya szélessége m-ben, A — burkolóanyag)
	Útadatok 8 — a két jel közötti távolság km-ben, 5 — a burkolat szélessége, 7 — az út teljes szélessége m-ben, A — burkolóanyag
	8% és annál meredekebb útszakasz
	25 m és annál kisebb sugarú kanyar (12 — a kanyar görbületi sugara m-ben)
	a) Töltés b) bevágás (4 — magassága, illetve mélysége m-ben)
	Hágó 1240 — magassága m-ben, (IV—X) — járhatósági ideje
	Duzzasztógát a) járható b) nem járható, K — építési anyaga, 1250 — hossza, 4 — koronaszélessége, 12 — vízszint különbsége m-ben

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
224	—	—
225	—	—
226	—	—
227	—	—
228	—	—
229	—	—
230	—	—
231	—	—

1:200 000	A jelek megnevezése
	Folyásirány (0,3 — a folyás sebessége m/sec) Folyó és csatorna 400 — szélessége, 2,5 — mélysége m-ben, H. — a fenék anyaga Gázló 0,9 — mélysége, 350 — hossza m-ben, Sz. — a fenék minősége, 0,5 — a folyás sebessége m/sec-ban Komp 380 — a folyó szélessége, 4×3 — a komp hossza és szélessége m-ben, 8 — teherbírása t-ban Szakadó part 13 — magassága m-ben Híd és aluljáró Vh. — a híd építési anyaga, 8 — vízszint feletti magassága (hajózható folyóknál), 350 — a híd hossza, 10 — járható szélessége m-ben, tm. 100 — teherbírása több mint 100 t; 5 — az aluljáró nyílás magassága, 9 — járható szélessége m-ben Víztároló 30 — térfogata km³-ben, 1 600 — vízfelülete km²-ben, 6 — kiürítése napokban (az összes zsilip megnyitásával), 1,5 — kiürítése napokban (a gát rombolásával) Vízierőmű: K. — duzzasztógát vízátbocsátó részének építési anyaga, Fő. — a gát zárt részének építési anyaga, 231 — a vízátbocsátó rész hossza, 15 — a gát koronaszélessége, 26 — vízszint különbség, 650 — a gát teljes hossza m-ben

Sorszám	1:25 000	1:50 000, 1:100 000
232	—	—
233	—	—
234	—	—
235	—	—
236	—	—
237	—	—

1:200 000	A jelek megnevezése
	Zsilip és adatai: 3 — a kamrák száma, 170 — egy kamra hossza, 15 — kapu szélessége, 3,5 — vízmélység a kapu küszöbénél m-ben
	Töltés, gát: Fö — építési anyaga, 3 — koronaszélessége, 6 — magassága m-ben
	Jelentős szakadék: 13 — mélysége m-ben
	Jelentős horhos és vízmosás: 18 — peremszélessége, 5 — mélysége m-ben
	Külszíni fejtés: H. — a termelt anyag, 6 — mélysége m-ben
	Vegyes erdő adatai: — Luc, Nyír, — a fák fajtái, 20 — átlagos magassága, 0,25 — vastagsága, 3 — a fák közötti távolság m-ben

Sorszám	1:25 000	1:50 000	1:100 000	1:200 000
		ÍRÁSMINTÁK		
		Városok		
238	**WIEN**	**WIEN**	**WIEN**	
		1 000 000-nál több lakosú fővárosok és városok		
239	**BERN**	**BERN**	**BERN**	
		1 000 000-nál kevesebb lakosú városok és 500 000—1 000 000 lakosú városok		
240	**PÉCS**	**PÉCS**	**PÉCS**	
		Megyeszékhely, ASZSZK fővárosa, és külföldi területek elsőrendű közigazgatási központja, valamint 100 000—500 000 lakosú városok		
241	**BAJA**	**BAJA**	**BAJA**	
		Járások — autonóm terület —, és nemzetiségi körzetek székhelyei, valamint 50 000—100 000 lakosú városok		
242	**AJKA**	**AJKA**	**AJKA**	
		10 000—50 000 lakosú városok		
243	**KŐSZEG**	**KŐSZEG**	**KŐSZEG**	
		2 000—10 000 lakosú városok		
244	**KISGÁR**	**KISGÁR**	**KISGÁR**	
		2 000-nél kevesebb lakosú városok		

Sorszám	1:25 000	1.50 000	1:100 000	1:200 000
	Városi jellegű települések (munkás- és üdülőtelep, stb.)			
245	*TOKOD*	*TOKOD*	*TOKOD*	
		2 000-nél több lakossal		
246	*AGÁRD*	*AGÁRD*	*AGÁRD*	
	AGÁRD	*AGÁRD*		
		2 000-nél kevesebb lakosú városok		
	Ipari üzemek, vasútállomások, kikötők, stb. melletti — nem városi jellegű — munkástelepek			
247	*Almásfüzitő*	*Almásfüzitő*	*Almásfüzitő*	
		1 000-nél több lakossal		
248	*Bányaváros*	*Bányaváros*	*Bányaváros*	
		100—1 000 lakossal		
249	*Lenin-tp.*	*Lenin-tp*	*Lenin-tp.*	
		100-nál kevesebb lakossal		
	Falusi jellegű és villaszerű (nyaraló) települések			
250	**Érd**	**Érd**	**Érd**	
		200-nál több lakóházzal		
251	**Endrőc**	**Endrőc**	**Endrőc**	
		100—200 lakóházzal		
252	**Óbánya**	**Óbánya**	**Óbánya**	
		20—100 lakóházzal		
253	**Gorzsa**	**Gorzsa**	**Gorzsa**	
		20-nál kevesebb lakóházzal		
254	*Rétiház*	*Rétiház*	*Rétiház*	
	Rétiház	*Rétiház*	*Rétiház*	
		Egyes lakóház, tanya		

www.kalasnyikov.hu

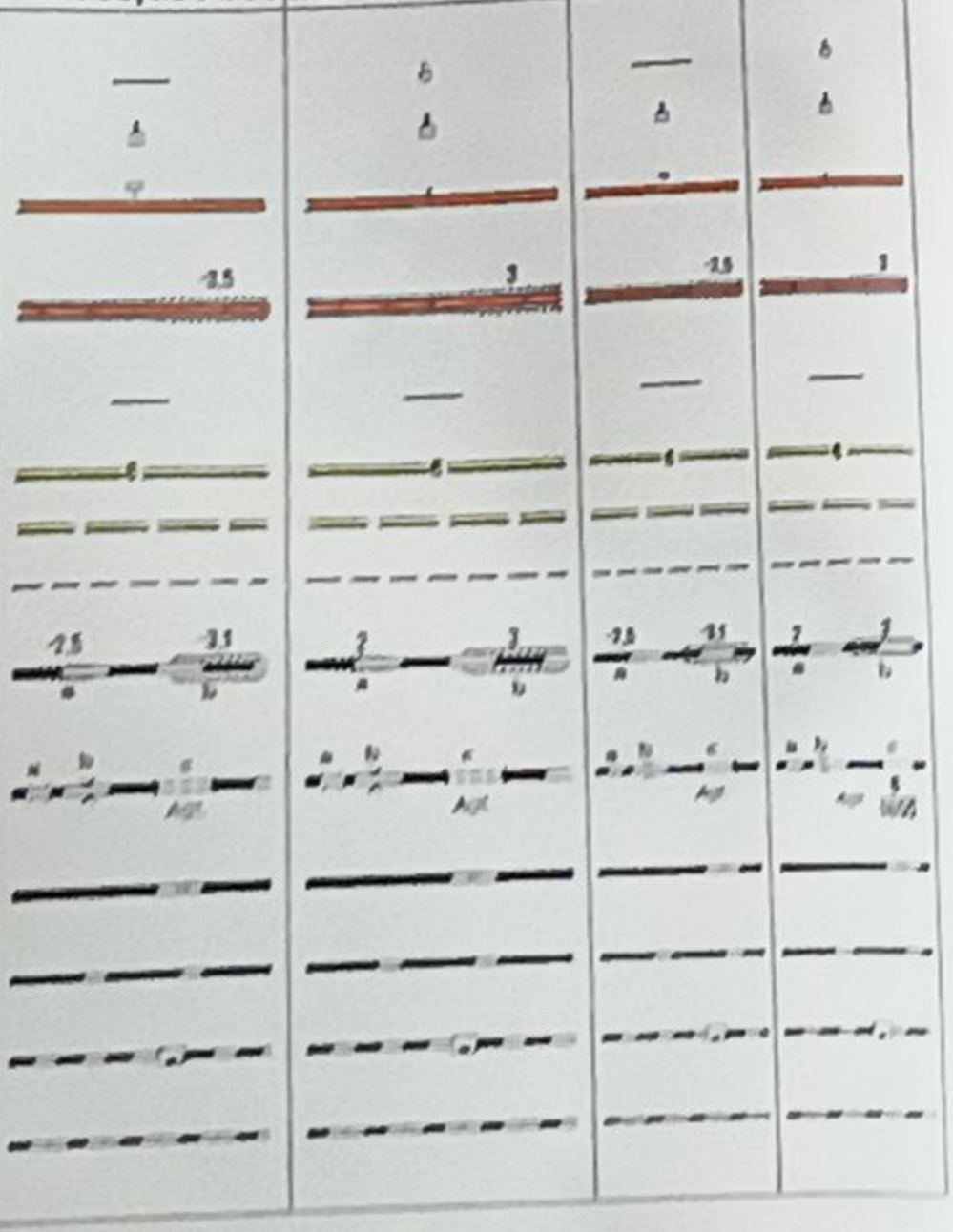
Sorszám	1:25 000	1:50 000	1:100 000	1:200 000
	Óceánok, tengerek, öblök, tengerszorosok, fjordok, lagunák, folyótorkolatok (limányok), tavak			
	CSENDES-ÓCEÁN			
	FEKETE-TENGER			
	BERING-SZOROS			
	FINN-ÖBÖL			
	BALATON			
255	RIGAI-ÖBÖL			
	VELENCEI-TO			
	Messinai-szoros			
	Bokn-fjord			
	Kotori-öböl			
	Fehér-tó			
	Hajózható folyók, csatornák			
256	DUNA	DUNA	TISZA	TISZA
	Folyók, patakok és csatornák			
257	Kapos	Kapos	Eger	Eger Zala Zala

Sorszám	1:25 000	1:50 000	1:100 000	1:200 000
	Szigetek, félszigetek, földnyelvek, fokok, szirtek, homokzátonyok, zátonyok, vízalatti sziklák, homokpadok			
258	KRÉTA-SZ.		Luppa-sz.	
	CSEPEL-SZ.		András-zátony	
	MOHÁCSI-SZ		Kamenjak-fok	
	TIHANYI-FSZ		Kopár-sz.	
	Alföldek, síkságok, sztyeppék, sivatagok, pusztaságok, szikesek, mocsarak, erdők, szakadékok, mélyedések, különböző terület- és tájnevek			
259	KISKUNSÁG			
	NYIRSÉG		HORTOBÁGY	
	SOLTI-LAPÁLY	Úitag	Vajda-árok	
	Hegységek, hegységrészek, hegyhátak, fennsíkok, hegyek, csúcsok, sziklák, dombok, hágók, gleccserek, völgyek			
260	BAKONY			
	WIENER-WALD			
	BÖRZSÖNY			
	VÉRTES	GERECSE	BUDAI-HG.	
	Kékes	Semmering-hó	Alecs-gleccser	
	Köris-h.		Koloska-v	

1953.	1959.	1953.	1959.
		évi egyezményes	
1:25 000, 1:50 000	1:25 000, 1:50 000	1:100 000	
	FONTOSABB RÉGEBBI		
	a	—	—
	b	—	—
	a	—	—
	b	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—		—	—
a	a	—	—
b	b		
Tmk		Tmk	
—	Mé	—	Mé

1960. jelek 1:200 000	A jelek megnevezése
EGYEZMÉNYES JELEK	
—	Tömbök, túlnyomóan tűzálló (kő, tégla, vasbeton stb.) építményekkel a) nagyobb városokban, b) egyéb településekben
—	
—	Tömbök, túlnyomóan nem tűzálló (fa, vályog, vertfal stb.) építményekkel a) nagyobb városokban, b) egyéb településekben
—	
—	Járművel nem járható utcaszakasz
—	
	Nagyvárosok ábrázolása
—	Háromszögelési pont épületen
—	Kiemelkedő tűzálló épület a) méretarányban alaprajz szerint nem ábrázolható b) méretarányban alaprajz szerint ábrázolható (az 1 : 50 000, 1 : 100 000 és 1 : 200 000 méretarányú térképeken nagy városokban nem kell ábrázolni)
—	Transzformátorház
—	Tégla- mész- és szénégető

1953.	1959.	1953.	1959.
		évi egyezményes	
1:25 000, 1:50 000	1:25 000, 1:50 000	1:100 000	



1960. jelek 1:200 000	A jelek megnevezése
	Tornyszerű, egyszerű építmény (fi-gyelő-, fényjelzőlámpa stb.)
	Gyár, üzem kéménnyel
	V. hűtőtornyozás és -ló
	Autópálya (autóstrádia)
	Épülő autópálya
	Javított talajút (f— a járható rész szélessége m-ben)
	Épülő javított talajút
	Makám és erdei út
	Vasút a) Több- és Bevágás
	a) Kitérő b) Átmenő c) Alagút (számításban magassága és szélessége, rendelkezésre hossza m-ben)
	Kétvágányú villamosított vasút
	Keskeny nyomtávú villamosított vasút
	Keskeny nyomtávú vasút
	Ló-, vagy traktorvontatású vasút (üzemben)

1953.	1959.	1953.	1959.
		évi egyezményes	
1:25 000, 1:50 000	1:25 000 1:50 000	1:100 000	

AZ 1: 25 000, 1: 50 000, 1: 100 000 ÉS 1: 200 000 MÉRETARÁNYÚ TÉRKÉPEKEN ALKALMAZOTT RÖVIDÍTÉSEK BETŰRENDES JEGYZÉKE

A

A Agyag
A Agyagos (a folyóvizek fenékanyaga)
A.- Alsó-
A Aszfalt
Agt Alagút
AK.-ak Akna
Art Artézikút
ASZSZK Autonóm Szovjet Szocialista Köztársaság
AT Autonóm terület
AU. Ausztria
-á. Árok
Áll. Állami
Á.G.-á.g. Állami gazdaság
Ásv Ásványvíz
(Át.) Állattenyésztés
Átk Átkelőhely

B

B.- Balaton-
B. Beton
-b. Bérc
BELG. Belgium
Bg.-bg. Barlang
Bi. Bitumen
Bny.-bny. Bánya
Bp. Budapest, -i
(Bt.) Baromfitenyésztés
Btp. Baromfitelep
BULG. Bulgária

C

C Ciszterna
-cs. Csúcs
Cs. Csűr
-csat. Csatorna
Csill. Csillagászati
Csó. Csónak
Csr.-csr. Csárda
CSSZ. Csehszlovákia

D

D Dél, -i
-d. Domb
D.- Duna
DK Délkelet, -i
DNy Délnyugat, -i
dő. Dűlő
Dt. Derítőtelep

E

E.,-e. Erdő
Egazd. Erdőgazdaság
Egy. Egyetem
Eh Erdőhivatal
El.-el. Erdészlak
Eml.-eml. Emlékmű
Emű. Erőmű
É Észak, -i
ÉK Északkelet, -i
Élm.-(élm.) Élelmiszer
ÉNy Északnyugat, -i

F

F.- Felső-
F Fém (híd építőanyaga)
F. Forrás
Fémf. Fémfeldolgozó
Fg Földgáz
Fh.- Fehér-
Fi. Figyelőtorony
Fk.- Fekete-
Fl. Föld
Földr. Földrajz, -i
Fő.-fő Fürdő
FR Franciaország
fsz. Félsziget
Fúr. Fúrólyuk
Fű.-fű Fűrésztelep

G

G. Gáz
(gab.) Gabonafélék
Gazd.-gazd. Gazdaság, -i
Gá. Gépállomás
Gátő. Gátőrház
Geol. Geológiai
Gépi. Gépipari
Gimn. Gimnázium
Gk. Gépkocsi
Gkj. Gépkocsijavító
Gl. Gázló
GÖR. Görögország
Gy.-gy. Gyár
(Gyógyn.) Gyógynövénytermesztés
(Gyümölcst.) Gyümölcstermesztés

H

-h. Hegy
H. Homok
H. Homokos (a folyóvizek fenékanyaga)
Hall. Haltenyésztő, haltenyészet
Hang. Hangár
Határ. Határőrház
Ha. Hajóállomás
Hőmű. Hőerőmű
HÉV Helyiérdekű villamosított vasút
HG. Hegység
Híz. Hízlalda
(híz.) Hízlalás
Hl. Harangláb
-hlm. Halom
Hó.-hó. Hágó
HOLL. Hollandia
Honv. Honvéd
Hop. Határoszlop
Horv.- Horvát-
HP Háromszögelési pont

I

I. Iszapos (a folyóvizek fenékanyaga)
Id. Időszakos, időnkint
Id.-víz. Időnkint vizenyős
Int. Intézet
(Ip.) Ipari növények
Isk. Iskola
Ist. Istálló